



PONIŻSZA TABELA TYLKO DLA  
FILTRÓW ZWOJONYCH HIGH  
PERFORMANCE, OSLO, OLOT  
I AMPURIA.



Oslo



Olot



Ampuria

## FILTRY ZWOJONE BOBBIN



### Filtry HIGH PERFORMANCE

#### Dane ogólne:

- Filtry nie ulegają korozji w przeciwieństwie do konwencjonalnych filtrów stalowych.
- Maksymalna temperatura pracy 50°C.
- Spełniają wymagania europejskiej dyrektywy 97/23/CE dotyczącej zbiorników ciśnieniowych.
- Testowane przy ciśnieniu 1,5 razy wyższym niż maksymalnie ciśnienie robocze.

#### Cechy komponentów wewnętrznych:

- Orurowanie z PVC
- Dysze i kolektory wykonane z PP
- Przyłącze wlotu powietrza do wzruszania złoża (w filtrach z dnem dyszowym)
- Śruby, nakrętki i podkładki ze stali nierdzewnej AISI-316
- Uszczelki EPDM

#### Zalety filtrów z dnem dyszowym:

- W filtrze z dnem dyszowym nie występuje przestrzeń, gdzie mogłaby gromadzić się woda i zbita niewypłukane złożo, tak jak ma to miejsce poniżej ramion kolektora przy dnie kolektorowym.
- Optymalne właściwości płukania złoża przy równomiernej dystrybucji wody.
- Możliwość wzruszania złoża sprężonym powietrzem.
- Właz boczny zalecany dla łatwiejszego dostępu i wymiany złoża.

W przypadku zamówienia filtra z powłoką ozonoodporną lub inną powłoką ochronną, należy jednoznacznie wskazać skład cieczy, do której przeznaczony będzie filtr.

### WIELKOŚCI ZŁOŻ FILTRACYJNYCH W KG

WIELOWARSTWOWE – Dno dyszowe – Wysokość złoża 1,2 m												
Średnica (mm)		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	2600	2800	3000
Hydroantracyt (0,8-1,6)	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	2175	2450	2548	2956	3550
Piasek (0,4-0,8)	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2350	2675	2973	3448	3850
Żwir (1-2)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	924	1100
Żwir (3-5)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	924	1100
WIELOWARSTWOWE – Dno dyszowe – Wysokość złoża 1,5 m												
Średnica (mm)		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	2600	2800	3000
Hydroantracyt (0,8-1,6)	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	2175	2450	2548	2956	3550
Piasek (0,4-0,8)	600 mm	725	950	1250	1650	2100	2550	3525	4025	4460	5172	5775
Żwir (1-2)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	924	1100
Żwir (2-3)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	924	1100
Żwir (3-5)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	924	1100
JEDNOWARSTWOWE – Dno dyszowe – Wysokość złoża 1,2 m												
Średnica (mm)		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	2600	2800	3000
Sand (0,4-0,8)	1100 mm	1300	1775	2300	3000	3800	4650	6300	7075	8176	9483	10575
Żwir (1-2)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	924	1100
JEDNOWARSTWOWE – Dno dyszowe – Wysokość złoża 1,5 m												
Średnica (mm)		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	2600	2800	3000
Piasek (0,4-0,8)	1200 mm	1450	1900	2500	3300	4200	5100	7050	8050	8920	10345	11550
Żwir (1-2)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	9236	1100
Żwir (2-3)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	9236	1100
Żwir (3-5)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	9236	1100
WIELOWARSTWOWE – Dno kolektorowe – Wysokość złoża 1,2 m												
Średnica (mm)		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	2600	2800	3000
Hydroantracyt (0,8-1,6)	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	2175	2450	2548	2956	3550
Piasek (0,4-0,8)	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2350	2675	2973	3448	3850
Żwir (1-2)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	924	1100
Żwir (3-5)	100 mm (1)	300	350	500	775	850	1150	1800	1975	2123	2463	3850
JEDNOWARSTWOWE – Dno kolektorowe – Wysokość złoża 1,2 m												
Średnica (mm)		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	2600	2800	3000
Piasek (0,4-0,8)	1100 mm	1300	1775	2300	3000	3800	4650	6300	7075	8176	9483	10575
Żwir (1-2)	100 mm (1)	300	350	500	775	850	1150	1800	1975	2123	2463	3850

Gęstość: Hydroantracyt = 0,8 kg/dm<sup>3</sup> - Piasek = 1,4 kg/dm<sup>3</sup> - Żwir = 1,5 kg/dm<sup>3</sup>

(1) 100 mm powyżej kolektorów

**FILTRY ZWOJONE BOBBIN**

**Filtry OSLO**
**Fina**

Filtr zwojony pionowy wysokiej wydajności

**System filtracji:**

A - Dno kolektorowe ze szczelinami 0,3 mm

Do pracy przy ciśnieniu 2,5 oraz 4 bar.

B - Dno dyszowe ze szczelinami 0,5 mm. Do pracy przy ciśnieniu 2,5 oraz 4 bar.

**Wyposażenie:**

- Manometr

- Odpowietrznik i zawór spustowy

**Opcje wg zamówienia:**

- Rozstaw przyłączy, ilość i średnica wżerników rewizyjnych, ilość i średnica włączów bocznych

- Średnica przyłączy i zaworów spustowych.

- Wysokość filtra, powłoki ochronne, inne wartości ciśnienia pracy – na zapytanie.

Wysokość złoza 1,2 m



- INNE WYSOKOŚCI FILTRÓW DOSTĘPNE NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE
- WSZYSTKIE FILTRY O ŚREDNICACH POWYŻEJ Ø 2,500 MM WYMAGAJĄ KONSULTACJI KOSZTÓW DOSTAWY PRZY ZAMÓWIENIU.

**Maks. ciśnienie pracy: 2.5 kg/cm<sup>2</sup>**

Średnica Ø mm	Prędkość filtracji m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Przyłącza Ø mm	Przepływ m <sup>3</sup> /h	Kod	Ilość w opakowaniu	Waga kg	Objętość m <sup>3</sup>
1,050	30	75	25	04611	1	207	2.5
	40	90	34	04612	1	207	2.5
1,200	30	75	33	04613	1	234	3.2
	40	110	45	04650	1	234	3.2
1,400	30	90	46	04615	1	294	4.7
	40	125	61	04616	1	294	4.7
1,600	30	110	60	04619	1	360	6.2
	40	140	80	04651	1	360	6.2
1,800	30	125	76	04623	1	416	8.5
	40	160	101	04624	1	416	8.5
2,000	30	125	94	04626	1	483	10.3
	40	160	125	04652	1	483	10.3
2,350	30	140	130	08693	1	651	15.8
	40	200	175	08694	1	651	15.8
2,500	30	160	150	08704	1	820	20.8
	40	225	200	08706	1	820	20.8
3,000	30	200	212	08708	1	1300	31.0
	40	250	282	08710	1	1300	31.0



Włącz boczny



Dno dyszowe



Wżernik rewizyjny



Wysokość złoza 1.2 m

## FILTRY ZWOJONE BOBBIN



Filtry OSLO

Fina

Maks. ciśnienie pracy: 4 kg/cm<sup>2</sup>

Średnica Ø mm	Prędkość filtracji m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Przyłącza Ø mm	Przepływ m <sup>3</sup> /h	Kod	Ilość w opakowaniu	Waga kg	Objętość m <sup>3</sup>
1,050	30	75	25	05168	1	230	2.5
	40	90	34	05173	1	230	2.5
1,200	30	75	33	05169	1	265	3.2
	40	110	45	05174	1	265	3.2
1,400	30	90	46	07436	1	364	4.7
	40	125	61	07437	1	364	4.7
1,600	30	110	60	05170	1	442	6.2
	40	140	80	05175	1	442	6.2
1,800	30	125	76	07438	1	518	8.5
	40	160	101	07439	1	518	8.5
2,000	30	125	94	05171	1	644	10.3
	40	160	125	05176	1	644	10.3
2,350	30	140	130	05172	1	786	15.8
	40	200	175	05177	1	786	15.8
2,500	30	160	150	08712	1	964	20.8
	40	225	200	08714	1	964	20.8
3,000	30	200	212	08716	1	1613	31.0
	40	250	282	08718	1	1613	31.0

• WSZYSTKIE FILTRY O ŚREDNICACH POWYŻEJ Ø 2,500 MM WYMAGAJĄ KONSULTACJI KOSZTÓW DOSTAWY PRZY ZAMÓWIENIU.

UWAGA: Zalecane jest zastosowanie włączów bocznych (Ø400 lub Ø225 mm) dla ułatwienia wymiany złoza w filtrach z dnem dyszowym.

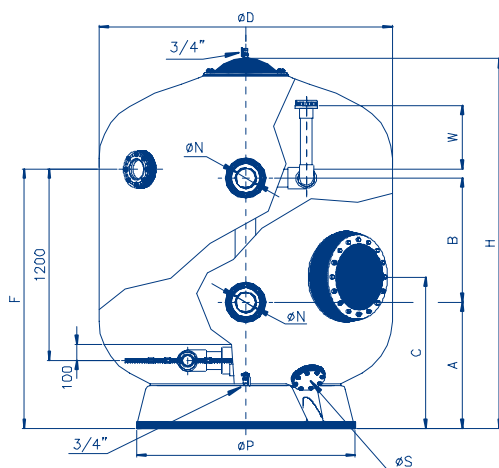
## Opcje dla filtrów 2,5 i 4 kg/cm<sup>2</sup>

	Kod	Ilość w opakowaniu	Waga kg	Objętość m <sup>3</sup>
Włącz boczny Ø 400 mm	07115			
Włącz boczny Ø 225 mm	07116			
Wziernik rewizyjny Ø 135 mm	07117			
Wziernik rewizyjny Ø 400 mm	28024			
Dno dyszowe Ø 1050 mm	07118			
Dno dyszowe Ø 1200 mm	07119			
Dno dyszowe Ø 1400 mm	07120			
Dno dyszowe Ø 1600 mm	07121			
Dno dyszowe Ø 1800 mm	07122			
Dno dyszowe Ø 2000 mm	07123			
Dno dyszowe Ø 2350 mm	07826			
Dno dyszowe Ø 2500 mm	19392			
Dno dyszowe Ø 3000 mm	19393			
Wewnętrzna powłoka winylowa ozonoodporna (dla maksymalnego stężenia ozonu 0,4 ppm)	07827			

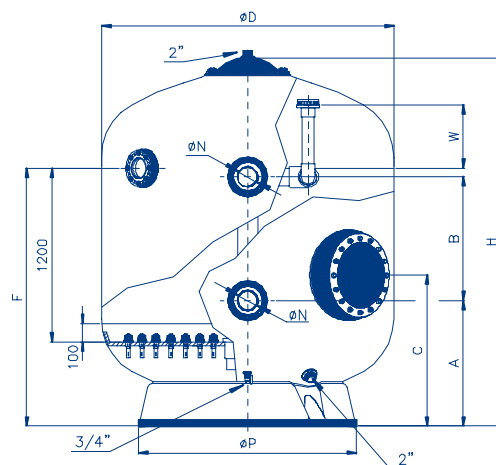
Uwaga: Opis stosowania kodów do zamówień filtrów znajduje się na stronie 139.

**FILTRY ZWOJONE BOBBIN**


Filtry OSLO

**Fina**


Z dnem kolektorowym



Z dnem dysowym

Średnica Ø (mm)	Prędkość filtracji (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )	Ø N (mm)		2.5 bar	4 bar	Przepływ m <sup>3</sup> /h	Powierzchnia filtracji m <sup>2</sup>	Obj. (l)	A mm	B mm	C mm	F mm	H mm	L mm	Ø P mm	R mm	Ø S mm	T mm	W mm	Całkowita waga serwisowa (kg)
				Kod	Kod															
1050	30	75	DN65	04611	05168	25	0.86	1500	650	940	770	1550	2070	1240	750	55	90	1220	325	2450
	40	90	DN80	04612	05173	34														
1200	30	75	DN65	04613	05169	33	1.13	1860	670	920	770	1550	2080	1390	940	45	90	1380	350	3000
	40	110	DN100	04650	05174	45														
1400	30	90	DN80	04615	07436	46	1.54	2700	680	820	840	1570	2175	1590	1085	45	90	1570	350	4300
	40	125	DN110	04616	07437	61														
1600	30	110	DN100	04619	05170	60	2.01	3620	780	800	870	1625	2310	1790	1230	45	140	1780	400	5825
	40	140	DN125	04651	05175	80														
1800	30	125	DN110	04623	07438	76	2.54	4725	790	780	950	1625	2320	1990	1370	45	140	2000	400	7300
	40	160	DN150	04624	07439	101														
2000	30	125	DN110	04626	05171	94	3.14	5800	790	840	950	1695	2460	2190	1550	45	140	2200	400	9000
	40	160	DN150	04652	05176	125														
2350	30	140	DN125	08693	05172	130	4.34	8800	1065	700	1030	1850	2720	2550	1830	45	140	2550	500	13750
	40	200	DN175	08694	05177	175														
2500	30	160	DN150	08704	08712	150	4.90	9850	1125	450	1080	1760	2750	2700	1830	45	140	2750	500	14885
	40	225	DN200	08706	08714	200														
3000	30	200	DN175	08708	08716	212	7.07	15350	1150	600	1140	1870	2950	3200	2365	45	140	3200	500	21615
	40	250	DN225	08710	08718	282														